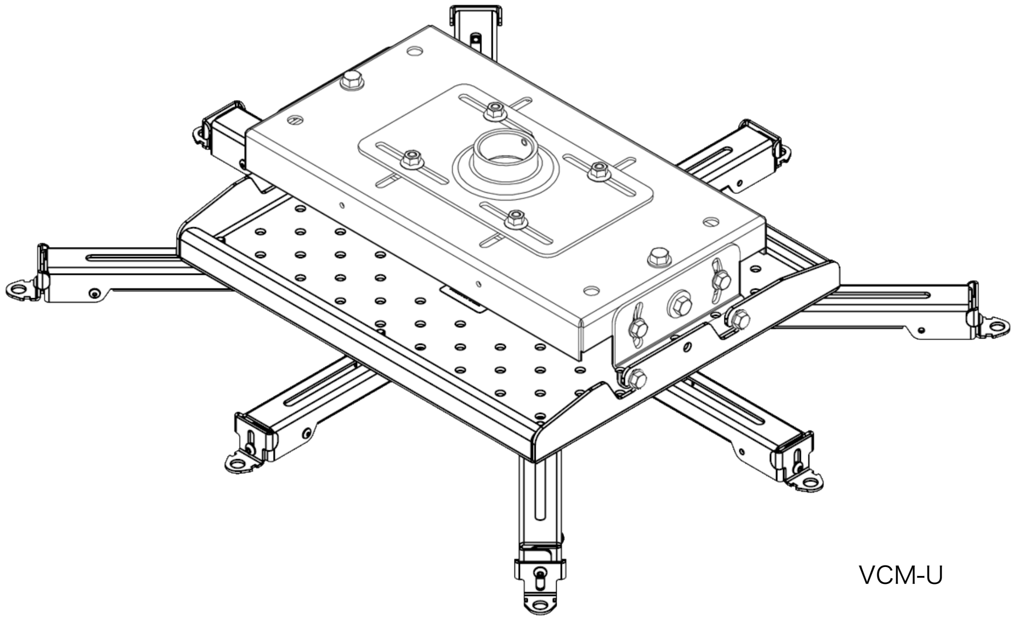
取扱説明書

天井吊下タイプ大型プロジェクター用マウント

型番　VCM-U



VCM-U

このたびは、弊社製品をお買い上げいただき、まことにありがとうございます。

ご使用の前にこの「取扱説明書」をよくお読みのうえ正しくお使いください。とくに「安全上のご注意」は必ずお読みください。

お読みになったあとは、いつでも取り出せるところに必ず保管してください。

必ずお守りください。

設置には特別な技術が必要ですので、必ず専門の取付工事業者へご依頼ください。お客様による工事は一切行わないでください。

販売店様、工事店様へ

●お客様の安全のため、取付重量の強度には、少なくとも機器本体含むマウントブラケットやアクセサリー類の合計重量の5倍に耐えるよう十分注意のうえ、設計施工を行ってください。
●作業は必ず2名以上で行ってください。
●取扱説明書で指定しているネジや固定具は全数を確実に取り付けてください。

安全上のご注意　ご使用の前に必ずお読みください

警告と注意！

警告：この表示を無視して、誤った取り扱いをすると、人が死亡または重傷を負う可能性が想定される内容を示しています。

注意：この表示を無視して、誤った取り扱いをすると、人が傷害を負う可能性が想定される内容および物的損害のみの発生が想定される内容を示しています。

警告

作業は必ず2名以上で行ってください。不十分な人員での作業はけがや破損の原因となります。

警告

部品を改造しないでください。また破損した部品は使用しないでください。落下などの事故やけがの原因となります。

警告

取り付けているネジがゆるんでいたり、抜けていたりすると、マウントやプロジェクターの落下につながり、非常に危険です。

警告

ボルトやネジ類は指定の位置に指定の本数を確実に取り付けてください。また構造物に取り付ける固定金具類は、原則として付属しておりません。壁の材質や構造に合致した適切な固定金具を別途お求めの上、施工してください。

警告

開閉するドアや家具の扉がぶつかる場所には設置しないようにしてください。また振動の多い場所や大きな力が加わる場所には設置しないでください。落下や破損、けがの原因となります。

警告

作業中金具の突起部分（ピンチポイント）に注意し、指をはさまないようにご注意ください。

警告

プロジェクターの取付作業を行うとき以外、ロック機構で確実にプロジェクターが固定されているようにご確認ください。また、ケーブルの取り付け作業を行うときは、じゅうぶんにご注意ください。

注意

運送による破損の可能性があるため、取付作業を行う前に、確実に商品の内容を点検してください。

設　置　の　前　に

■設置場所について

- 本製品とプロジェクターを設置する構造物は総合荷重に長期間じゅうぶんに耐え、地震や予想される振動、外力にも耐え得る施工を行ってください。
- 設置の前に、本製品とプロジェクターの重量を確認の上、構造物の強度を確認してください。強度不足の場合は十分な補強を行ってください。
- 荷重は必ず柱や梁などの堅牢な構造材で受けるように取り付けてください。
- 強度が不十分な構造物への直接取り付けは行わないでください。
幅木や受け木には固定しないでください。
- コンクリートの構造物に取り付ける場合は総合、重量にじゅうぶん耐えるアンカー類を使用してください。

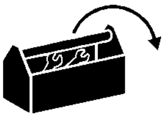
誤った取り付けや強度が不十分な取り付けを行った場合、プロジェクターが落下して重大な事故やけがの原因となりますので、十分ご注意ください。

■設置方法

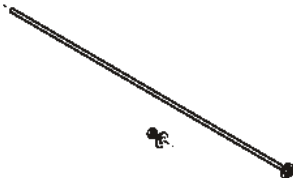
1. 各種の構造物に対応したアンカー類やネジ類は、じゅうぶんな強度を持ったものをご用意ください。
2. 本取扱説明書の安全上のご注意と設置場所についてよくお読みのうえ、プロジェクターの取り付け場所への適切な設置場所を決めてください。
3. 図にしたがって構造物にアンカー処理、した穴処理等を必要に応じて行ってください。
4. 構造物の強度やネジの保持強度が十分確保できるか確認してください。
5. 本製品を構造物にしっかりと取り付けてください。
壁面もしくは天井面の取り付け部分のボルト穴各4点以上にバランスよく施工してください。

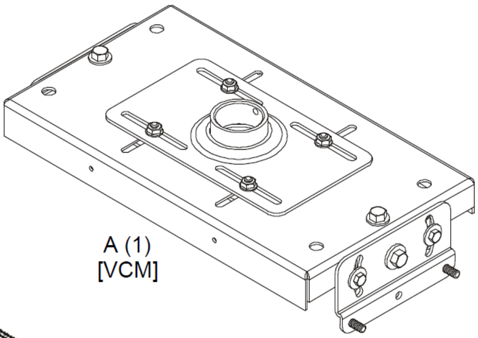
組 立 手 順

■本体の組立に最低限準備いただく工具



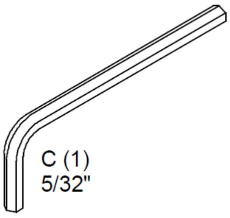
■プロジェクターマウント側の部品と封入物





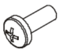
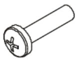
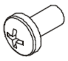
A (1)
[VCM]

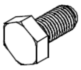
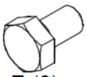
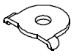
B (1)
5/16-18 x 3/8"

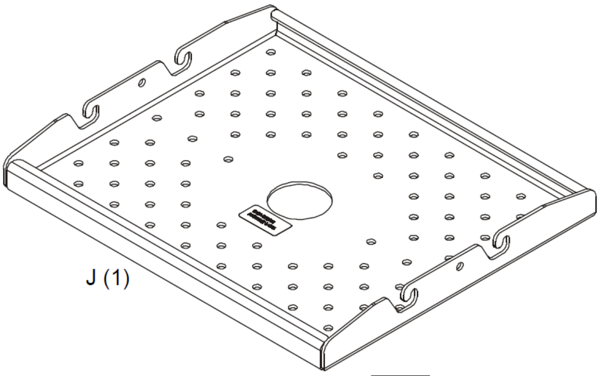


C (1)
5/32"

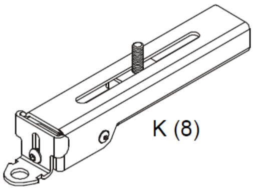
■ユニバーサルブラケット側の部品と封入物

BAG A	BAG B	BAG C
A (8) M5 x 20mm	 BA (8) M6 x 16mm  BB (8) M6 x 25mm	CA (8) M8 x 12mm  CB (8) M8 x 16mm CC (8) M8

 D (8) M10 x 20mm	 E (8) M12 x 20mm	FA (8) 5/16" FB (8) 5/16"	 G (8)	H (4) 5/16"
BAG D	BAG E	BAG F	BAG G	BAG H

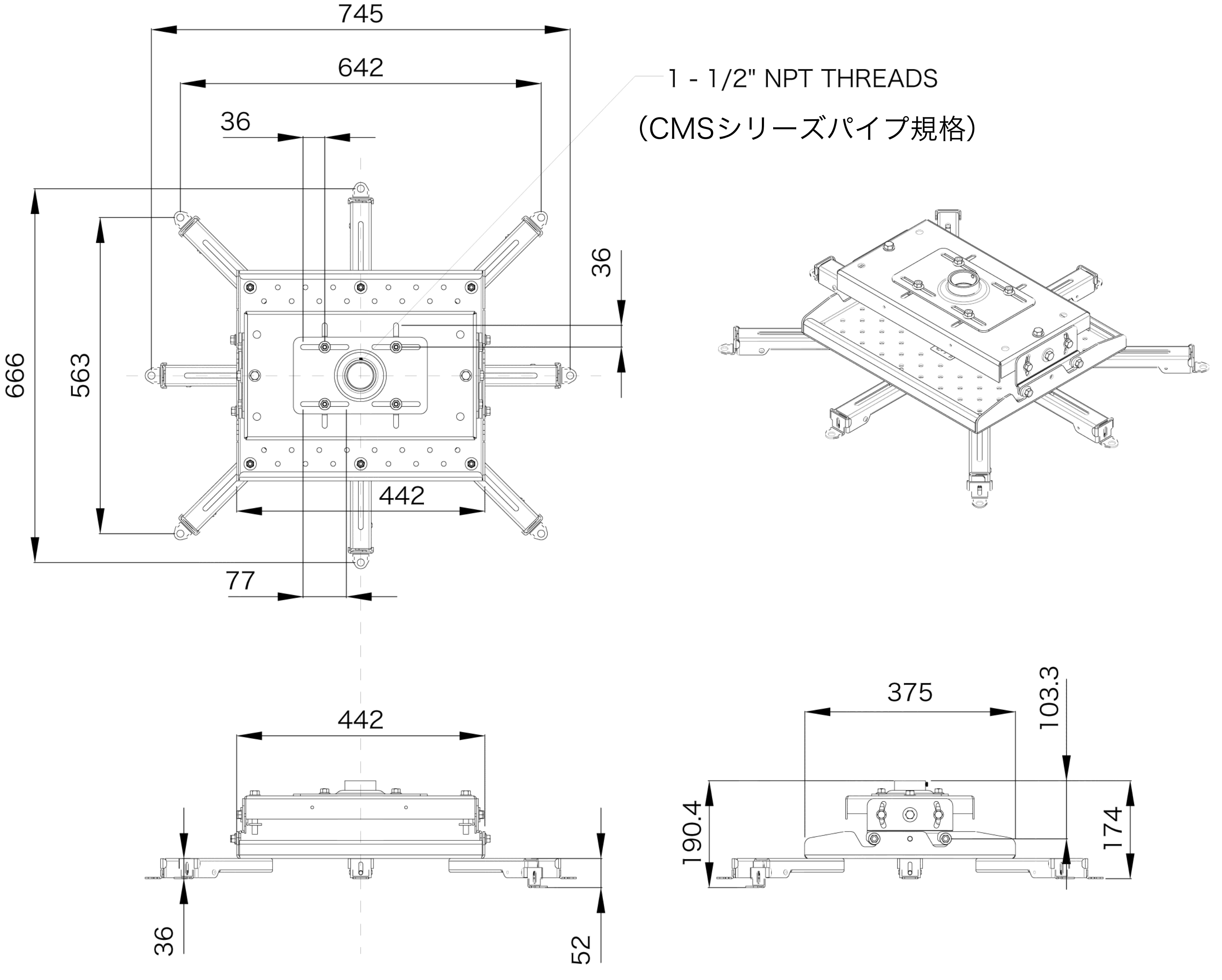


J (1)



K (8)

■VCM-Uの寸法図

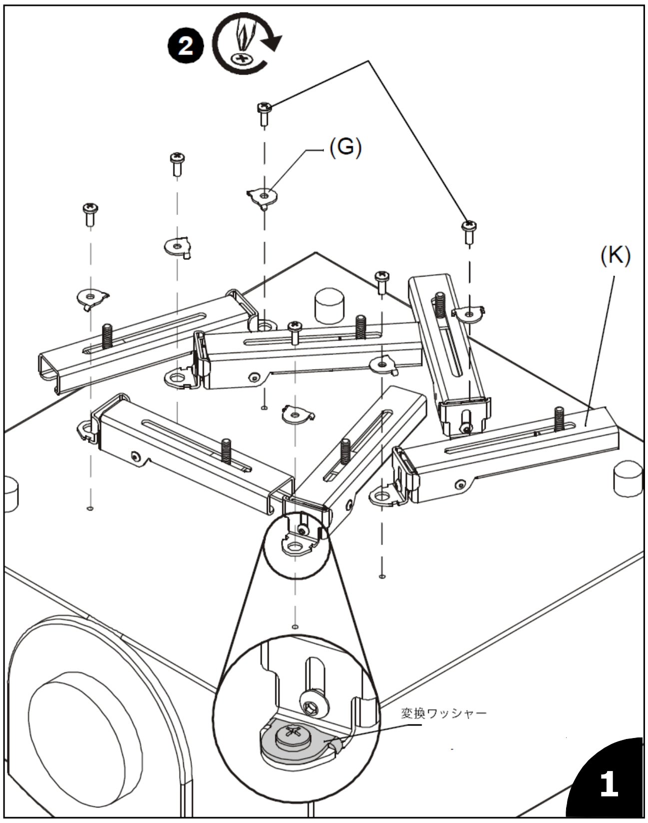


単位:　mm

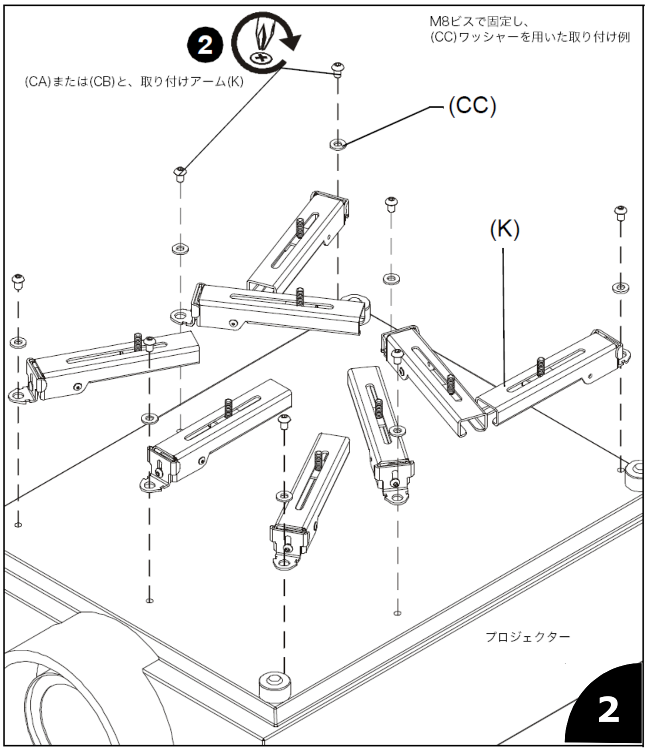
■プロジェクターにブラケットを取り付ける

M5x20mm (A) **M6x16mm (BA)** **M6x25mm (BB)**	変換ワッシャー (G) 変換ワッシャー (G) 変換ワッシャー (G)
M8x12mm (CA) **M8x16mm (CB)**	M8ワッシャー(CC) M8ワッシャー(CC)
M10x20mm (D) **M12x20mm (E)**	ワッシャー不要 ワッシャー不要

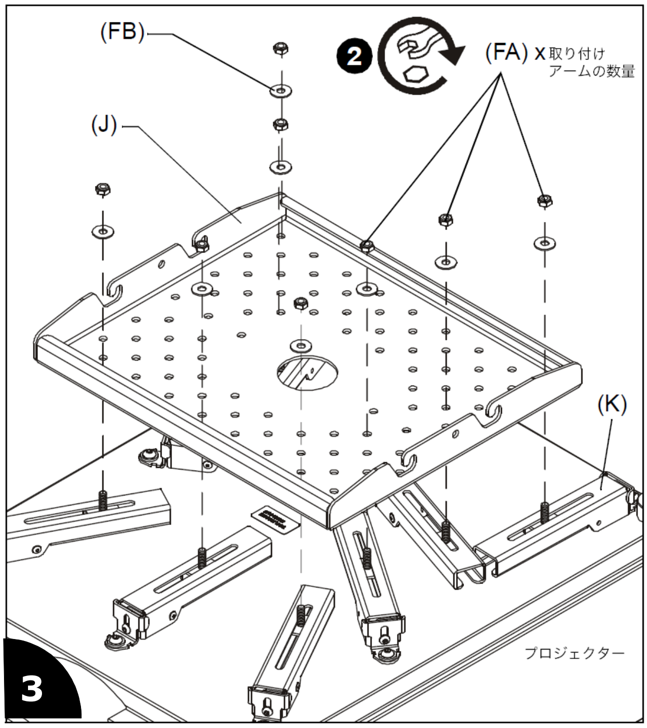
プロジェクターによって、取り付けるビスのサイズがさまざまです。本機ではM5からM12のいずれの取り付けビスを持つプロジェクターにも対応することができます。取り付けビスの組み合わせによっては、上の表のようにワッシャーが必要になりますのでご確認ください。



プロジェクターの取り付けビスがM5,またはM6の場合は、(G)変換ワッシャーを使用してください。

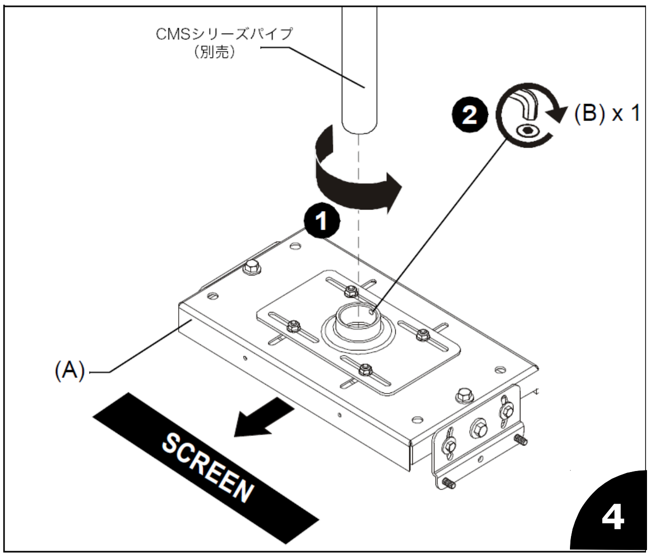


プロジェクターの取り付けビスがM8の場合は、(CC)ワッシャーを使用してください。



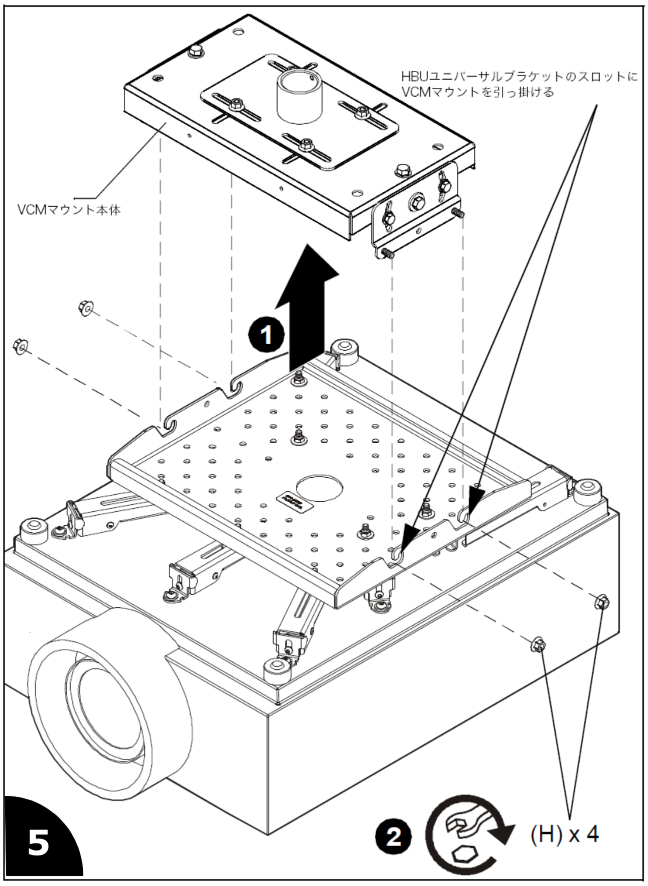
プロジェクターの取り付けビスがM10またはM12の場合は、(CC)ワッシャーを使用してください。

■プロジェクターにブラケットを取り付ける

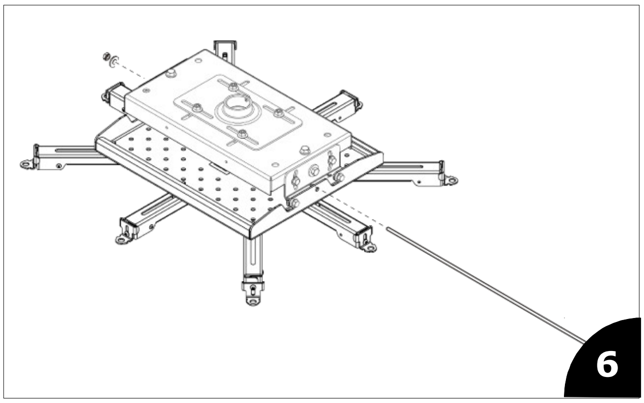


VCMマウントを天井から下ろしてきたCMSポールに固定してください。

VCMマウントは、図のように長手方向がスクリーン面に向くようにしてください。
ポールとVCMマウントの位置決めが終わってから(B)ネジを止め、ポールとVCMマウントが容易に動かないようにしてください。

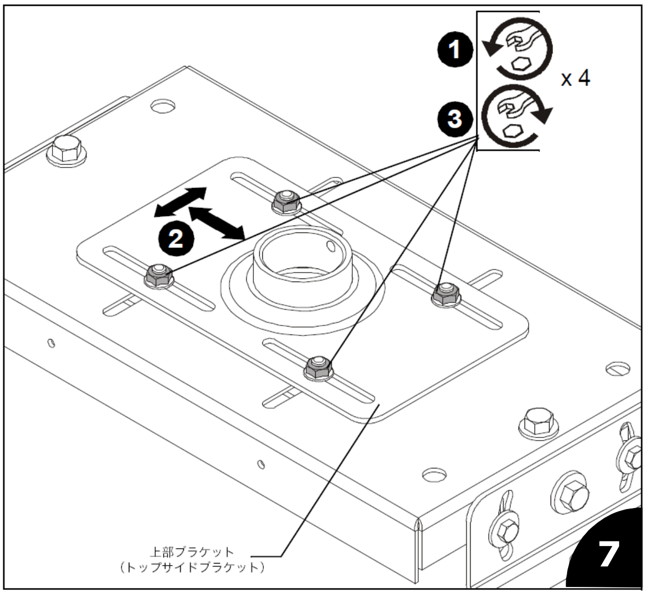


HBUユニバーサルブラケットのスロットにVCMマウント本体をひっかけ、(H)ビスで固定してください。

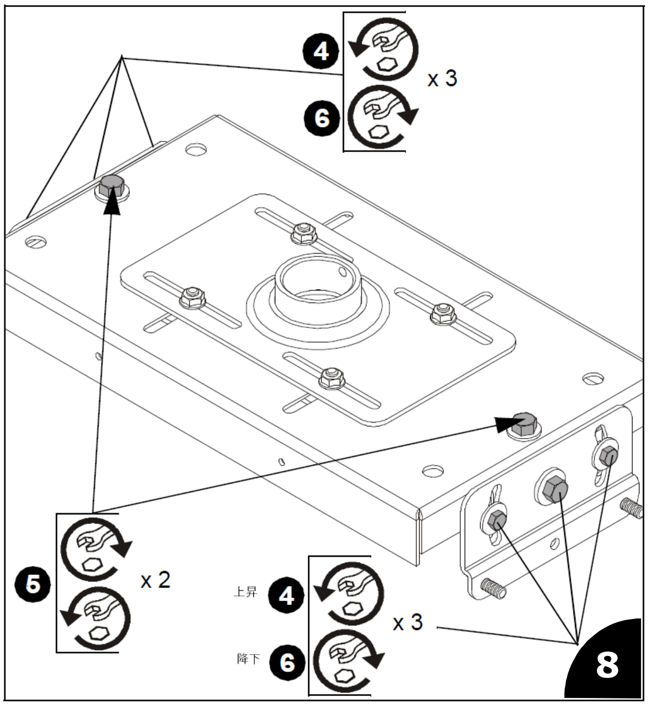


HBUユニバーサルブラケットとユニバーサルブラケットを取り付けたあとに、付属の長ビスとナットで固定してください。

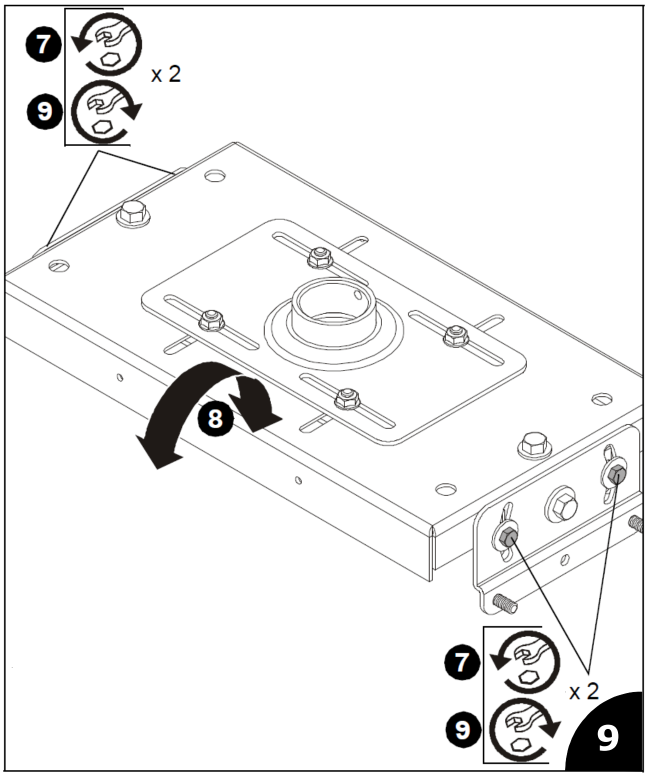
■プロジェクターのジオメトリー調整



プロジェクターの前後左右の配置を行う場合に、図の上部ブラケット（トップサイドブラケット）のナットを緩めて調整してください。



プロジェクターのヨー調整をするには、4,6,のボルトを調整してください。



プロジェクターのピッチ調整をするには7,9のボルトを緩めて角度を調整してください。

CHIEF正規輸入総代理店

株式会社
映像センター
AUDIO VISUAL COMMUNICATIONS LTD.

http://www.avc.co.jp/

● システム販売事業部　首都圏　〒135-0063　東京都江東区有明3-7-18 有明セントラルタワー 8F
TEL：03-3527-8660　FAX：03-3527-8666
関　西　〒564-0062　大阪府吹田市垂水町3-18-25
TEL：06-6836-7827　FAX：06-6310-6144